

**EVALUASI ASPEK FISIK DAN KENYAMANAN PEDESTRIAN DI JALAN
DIPONEGORO SALATIGA TAHUN 2016 MELALUI PERSEPSI
MASYARAKAT**

***EVALUATION OF PHYSICAL AND COMFORT ASPECT OF PEDESTRIAN ON
JALAN DIPONEGORO SALATIGA ON 2016TH USING THE PUBLIC
PERCEPTION***

Oleh :

**Henny Mustikawati
NIM: 512012037**

SKRIPSI

**Diajukan kepada Program Studi: Agroekoteknologi, Fakultas Pertanian dan Bisnis guna
memenuhi sebagian dari persyaratan untuk mencapai gelar Sarjana Pertanian**



**FAKULTAS PERTANIAN DAN BISNIS
UNIVERSITAS KRISTEN SATYA WACANA
SALATIGA
2018**



PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Henny Mustikawati
NIM : 512012037 Email : 512012037@student.uksw.edu
Fakultas : Pertanian dan Bisnis Program Studi : Agroekoteknologi
Judul tugas akhir : Evaluasi aspek fisik dan kenyamanan pedestrian di Jalan Diponegoro Salatiga tahun 2016 melalui persepsi masyarakat
Pembimbing : 1. Dr. Ir. NugraheniWidyawati, M. P

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Hasil karya yang saya serahkan ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar keserjanaan baik di Universitas Kristen Satya Wacana maupun di institusi pendidikan lainnya.
2. Hasil karya saya ini bukan saduran/terjemahan melainkan merupakan gagasan, rumusan, dan hasil pelaksanaan penelitian/implementasi saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan pembimbing akademik dan narasumber penelitian.
3. Hasil karya saya ini merupakan hasil revisi terakhir setelah diujikan yang telah diketahui dan disetujui oleh pembimbing.
4. Dalam karya saya ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali yang digunakan sebagai acuan dalam naskah dengan menyebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.

Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya. Apabila di kemudian hari terbukti ada penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya saya ini, serta sanksi lain yang sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Universitas Kristen Satya Wacana.

Salatiga, 3 Mer, 2018



Henny Mustikawati



PERNYATAAN PERSETUJUAN AKSES

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Henny Mustikawati
NIM : 512012037 Email : 512012037@student.uksw.edu
Fakultas : Pertanian dan Bisnis Program Studi : Agroekoteknologi
Judul tugas akhir : Evaluasi aspek fisik dan kenyamanan pedestrian di Jalan Diponegoro Salatiga tahun 2016 melalui persepsi masyarakat.

Dengan ini saya menyerahkan hak *non-eksklusif** kepada Perpustakaan Universitas – Universitas Kristen Satya Wacana untuk menyimpan, mengatur akses serta melakukan pengelolaan terhadap karya saya ini dengan mengacu pada ketentuan akses tugas akhir elektronik sebagai berikut (beri tanda pada kotak yang sesuai):

- ☐ a. Saya mengizinkan karya tersebut diunggah ke dalam aplikasi Repositori Perpustakaan Universitas, dan/atau portal GARUDA
- ☒ b. Saya tidak mengizinkan karya tersebut diunggah ke dalam aplikasi Repositori Perpustakaan Universitas, dan/atau portal GARUDA**

* Hak yang tidak terbataskannya bagi satu pihak saja. Pengajar, peneliti, dan mahasiswa yang menyerahkan hak non-eksklusif kepada Repositori Perpustakaan Universitas saat mengumpulkan hasil karya mereka masih memiliki hak copyright atas karya tersebut.

** Hanya akan menampilkan halaman judul dan abstrak. Pilihan ini harus dilampiri dengan penjelasan/ alasan tertulis dari pembimbing TA dan diketahui oleh pimpinan fakultas (dekan/kaprodi).

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Salatiga, 3 Mei 2018

Henny Mustikawati

Mengetahui,

Dr. Ir. Nugraheni Widyawati, MP

**EVALUASI ASPEK FISIK DAN KENYAMANAN PEDESTRIAN DI JALAN
DIPONEGORO SALATIGA TAHUN 2016 MELALUI PERSEPSI
MASYARAKAT**

***EVALUATION OF PHYSICAL AND COMFORT ASPECT OF PEDESTRIAN ON
JALAN DIPONEGORO SALATIGA ON 2016TH USING THE PUBLIC
PERCEPTION***

Oleh:
Henny Mustikawati
512012037

**Skripsi Telah Diperiksa dan Disetujui Oleh Pembimbing
Pada tanggal: 3 Mei..... 2018**



Mengesahkan
Salatiga, 3 Mei..... 2018
Fakultas Pertanian dan Bisnis
Universitas Kristen Satya Wacana

Pembimbing

Dr. Ir. Nugraheni Widyawati, M.P

Dekan

Dr. Tinjung Mary Prihtanti, S.P M.P.

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA SKRIPSI

Nama: Henny Mustikawati

NIM: 512012037

Program studi: Agroteknologi

Fakultas: Pertanian dan Bisnis, Universitas Kristen Satya Wacana

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi, dengan judul:

**EVALUASI ASPEK FISIK DAN KENYAMANAN PEDESTRIAN DI
JALAN DIPONEGORO SALATIGA TAHUN 2016 MELALUI
PERSEPSI MASYARAKAT**

Pembimbing: Dr. Ir. Nugraheni Widyawati, M. P

Didalam skripsi ini tidak terdapat keseluruhan dan sebagian tulisan atau gagasan orang lain yang saya ambil dengan cara menyalin atau meniru dalam bentuk kalimat atau gambar serta simbol yang saya akui seolah-olah sebagai karya saya sendiri tanpa memberikan pengakuan pada penulis atau sumber aslinya. Apabila dikemudian hari terdapat penyimpanan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh.

Salatiga, 3 Mei 2018



Henny Mustikawati

DAFTAR ISI

JUDUL PROPOSAL SKRIPSI	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR DIAGRAM	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
ABSTRAK	x
ABSTRACT	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Signifikansi Penelitian	3
BAB II KAJIAN PUSTAKA	4
2.1. Kajian Teoritis	4
2.1.1. Pengertian Persepsi	4
2.1.2. Pengertian Evaluasi	4
2.1.3. Pengertian Pedestrian	5
2.1.4. Fungsi Pedestrian	6
2.1.5. Kebutuhan Ruang Pedestrian	6
2.1.6. Perlengkapan Pedestrian	8
2.1.7. Persyaratan Pedestrian	9
2.2. Kerangka Pikir	11
BAB III METODE PENELITIAN	12
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian	12
3.2. Alat dan Bahan Penelitian	13

3.3. Jenis Penelitian	13
3.4. Langkah-langkah Penelitian.....	13
3.4.1. Observasi dan inventarisasi.....	13
3.4.2. Pembagian Zona Kawasan.....	14
3.4.3. Pengumpulan Data	14
3.4.4. Analisis Data.....	16
3.4.5. Desain Ulang.....	17
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	18
4.1. Gambaran Umum Pedestrian di Jalan Diponegoro Salatiga	18
4.1.1. Letak dan Lokasi Pedestrian di Jalan Diponegoro Salatiga	18
4.1.2. Kondisi fisik pedestrian di Jalan Diponegoro Salatiga	19
4.1.3. Kondisi fasilitas di pedestrian Jalan Diponegoro Salatiga	25
4.1.4. Pengelolaan dan pemeliharaan pedestrian di Jalan Diponegoro Salatiga	26
4.1.5. Kondisi sirkulasi pedestrian di Jalan Diponegoro Salatiga	28
4.2. Penilaian masyarakat terhadap pedestrian di Jalan Diponegoro Salatiga	29
4.2.1. Penilaian masyarakat terhadap aspek fisik di pedestrian Jalan Diponegoro Salatiga.....	29
4.2.2. Penilaian masyarakat terhadap aspek kenyamanan di pedestrian Jalan Diponegoro Salatiga	32
4.2.3. Prioritas penanganan pada aspek fisik dan kenyamanan di pedestrian Jalan Diponegoro Salatiga	38
4.3. Desain ulang pedestrian di Jalan Diponegoro	37
BAB V KESIMPULAN DAN HASIL.....	43
5.1. Kesimpulan.....	43
5.2. Saran.....	43
DAFTAR PUSTAKA.....	44

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Lebar Pedestrian	10
Tabel 2. Perhitungan volume pejalan kaki di pedestrian Jalan Diponegoro Salatiga	14
Tabel 3. Sebaran Kuisioner	15
Tabel 4. Keterangan skala kuesioner.....	16
Tabel 5. Kondisi fisik pedestrian depan SD Negeri II Salatiga	20
Tabel 6. Kondisi fisik pedestrian depan Universitas Kristen Satya Wacana	21
Tabel 7. Kondisi fisik pedestrian depan SMP Pangudi Luhur Salatiga	22
Tabel 8. Kondisi fisik pedestrian depan SD Sidorejo Lor I	23
Tabel 9. Kondisi fisik pedestrian depan Diponegoro Futsal	24
Tabel 10. Jumlah dan kondisi fasilitas pedestrian di Jalan Diponegoro Salatiga	25
Tabel 11. Peran Dinas atau lembaga kota Salatiga dalam pengelolaan dan pemeliharaan pedestrian di Jalan Dippnegoro Salatiga.....	26
Tabel 12. Jadwal pemeliharaan pedestrian di Jalan Diponegoro Salatiga	27
Tabel 13. Kondisi sirkulasi pada pedestrian di jalan Diponegoro Salatiga	28
Tabel 14. Penilaian <i>performance</i> aspek fisik di pedestrian Jalan Diponegoro Salatiga	29
Tabel 15. Penilaian <i>importance</i> aspek fisik di pedestrian Jalan Diponegoro Salatiga	30
Tabel 16. Penilaian <i>performance</i> aspek kenyamanan di pedestrian Jalan Diponegoro Salatiga	32
Tabel 17. Penilaian <i>importance</i> aspek kenyamanan di pedestrian Jalan Diponegoro Salatiga	33
Tabel 18. Jenis tanaman yang digunakan dalam desain ulang di pedestrian Jalan Diponegoro Salatiga.....	40

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kebutuhan pejalan kaki	7
Gambar 2. Kerangka Pikir	11
Gambar 3. Peta Lokasi Penelitian	12
Gambar 4. Lokasi Penelitian di sepanjang Jalan Diponegoro Salatiga	19
Gambar 5. Pedestrian di Jalan Diponegoro Salatiga	38
Gambar 6. Desain ulang pedestrian di Jalan Diponegoro Salatiga	38
Gambar 7. Desain ulang pedestrian depan SMP Pangudi Luhur Salatiga	38
Gambar 8. Desain ulang pedestrian depan SD Sidorejo Lor I Salatiga	39
Gambar 9. Desain ulang pedestrian depan Diponegoro Futsal Salatiga	39
Gambar 10. Desain lampu penerangan di pedestrian.....	39
Gambar 11. Desain tempat sampah di pedestrian.....	41
Gambar 12. Desain bangku di pedestrian.....	41
Gambar 13. Perkerasan di desain ulang pedestrian.....	42

DAFTAR DIAGRAM

Diagram 1. Prioritas penanganan di pedestrian Jalan Diponegoro Salatiga	35
---	----



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kuesioner pedestrian Jalan Diponegoro Salatiga	46
--	----



EVALUASI ASPEK FISIK DAN KENYAMANAN PEDESTRIAN DI JALAN DIPONEGORO SALATIGA TAHUN 2016 MELALUI PERSEPSI MASYARAKAT

ABSTRAK

Pedestrian di Jalan Diponegoro Salatiga pada tahun 2016 telah banyak mengalami kerusakan dan fungsinya sebagai jalur pejalan kaki belum difungsikan dengan baik oleh masyarakat, banyak yang menggunakan pedestrian sebagai tempat berjualan dan parkir kendaraan bermotor. Kondisi tersebut perlu dikaji dengan sebuah penelitian. Penelitian dilakukan pada bulan Februari sampai Maret 2017 di pedestrian Jalan Diponegoro Salatiga. Penelitian yang dilakukan adalah evaluasi aspek fisik dan kenyamanan pedestrian di Jalan Diponegoro Salatiga tahun 2016 melalui persepsi masyarakat. Tujuan penelitian dapat mengetahui persepsi masyarakat terhadap aspek fisik dan kenyamanan pedestrian di Jalan Diponegoro Salatiga, mengetahui prioritas penanganan pada aspek fisik dan kenyamanan dan mengetahui pedestrian yang sesuai dengan hasil persepsi dan prioritas penanganan melalui desain ulang. Langkah-langkah yang dilakukan pada saat penelitian adalah melakukan observasi, menentukan lokasi penelitian di beberapa titik, penyebaran kuesioner dengan jumlah responden 100 orang, analisis data dan desain ulang. Hasil kuesioner di analisis dengan menggunakan analisis *importance* dan *performance*, sedangkan desain ulang dengan menggunakan program *sketchup 2015*. Hasil persepsi masyarakat terhadap aspek fisik pedestrian di Jalan Diponegoro Salatiga yakni buruk dan hasil persepsi masyarakat terhadap kenyamanan di pedestrian cukup baik,. Hasil analisis *performance* dan *importance* menyatakan bahwa perawatan vegetasi, fungsi lampu penerangan, kondisi paving dan kebersihan pedestrian menjadi prioritas utama dalam penanganan.

Kata kunci: Pedestrian, evaluasi, aspek fisik, kenyamanan, persepsi masyarakat

EVALUATION OF PHYSICAL AND COMFORT ASPECT OF PEDESTRIAN ON JALAN DIPONEGORO SALATIGA ON 2016TH USING THE PUBLIC PERCEPTION

ABSTRACT

Pedestrian on Jalan Diponegoro when 2016th has suffered by some damage and pedestrian has not been functioned properly. Pedestrian used to sell and to be parking area. This condition be needed to inspect with research. The research was carried on on February till March 2017 in Jalan Diponegoro Salatiga. The research is evaluation of physical and comfort aspect of pedestrian on Jalan Diponegoro Salatiga on 2016th based on the public perception. The purpose are knowing public perception about the physical and pleasure aspect, knowing maintener priority and knowing the appropriate pedestrian based on the result of perception and priority handling with redesain. The type of research is descriptive qualitative. Steps from research are observation, questionnaires with 100 respondents, analysis and redesain. Analysis of questionnaire using performance and importance analysis. Making redesain using sketchup software based on the results of perception and the rules. The results of the public perception is physical of pedestrian on Jalan Diponegoro so bad and pleasure the pedestrian was good enough. The results performance and importance analysis is vegetation nursing, function of pedestrian lamp, condition of paving, and cleanliness of pedestrian being a top priority for repair and the maintainer more give attention.

Keyword: Pedestrian, evaluation, physical aspects, pleasure, public perception